

# SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: TSE 397 C

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser: Håndværk Forbruger

Anvendelser som frarådes: Ingen oplysninger.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Oplysninger om Fabrikant/Importør/Forhandlere** : Momentive Performance Materials GmbH  
Chempark Leverkusen Gebaeude V7  
DE - 51368 Leverkusen  
Germany

**Kontaktperson** : commercial.services@momentive.com

**Telephone** : Generel information  
+390510924300 (Customer Service Centre)

**1.4 Nødtelefon** : Europe, Israel & All other: +44 (0) 1235239670; Middle East:+44 (0) 1235239671

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret i henhold til gældende lovgivning.

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.**

#### Sundhedsmæssige Farer

Øjenirritation	Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Giftigt for forplantningssystemet	Kategori 1B	H360FD: Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

#### Miljøfarer

Kroniske farer for vandmiljøet	Kategori 3	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
--------------------------------	------------	---

### 2.2 Mærkningselementer

**Indeholder:** Dibutyltindilaurat

TSE 397 C



**Signalord:** Fare

**Fareerklæringer:** H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H360FD: Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.  
H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Erklæring om Forebyggelse**

**Forebyggelse:** P201: Indhent særlige anvisninger før brug.  
P202: Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.  
P273: Undgå udledning til miljøet.  
P280: Bær beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

**Nødhjælp:** P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
P308+P313: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

**Opbevaring:** P405: Opbevares under lås.

**Destruktion:** P501: Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt facilitet i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.

**Yderligere oplysninger på etiketten**

EUH208: Indeholder (AMINOPROPYLTRIE THOXYSILAN, Dibutyltindilaurat). Materialet kan fremkalde en allergisk reaktion.

**Ukendt giftighed - Helbred**

Akut toksicitet, oral	0 %
Akut toksicitet, dermal	0 %
Akut toksicitet, indånding, dampe	0 %
Akut toksicitet, indånding, støv eller tåge	0 %

**Ukendt giftighed - Miljø**

Akutte farer for vandmiljøet	0 %
Kroniske farer for vandmiljøet	0 %

**Supplerende oplysninger:** Ingen oplysninger.

**2.3 Andre farer** Ingen oplysninger.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**Kemiske karakter:** Blandinger af polydimethylsiloxanes, fyldninger og cross-linkers.  
SDS\_DK

TSE 397 C

3.2 Blandinger

Generelle oplysninger: Ingen oplysninger.

Kemisk betegnelse	Koncentration	CAS-nr.	EF-nummer	REACH registreringsnummer	M-faktorer:	Bemærkning er
CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE	1 - <3%	134759-20-9	638-885-6	Polymer	Ikke relevant	
AMINOPROPYLTRIETHOXY SILAN	0,1 - <1%	919-30-2	213-048-4	01-2119480479-24-XXXX	Ikke relevant	
Dibutyltindilaurat	0,3 - <1%	77-58-7	201-039-8	01-2119496068-27-XXXX	Akvatisk toksicitet (akut): 1	
Decamethylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-XXXX	Ikke relevant	vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-XXXX	Ikke relevant	vPvB
octamethylcyclootetrasiloxan	0 - <=0,099%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-XXXX	Akvatisk toksicitet (kronisk): 10	PBT, vPvB

\* Alle koncentrationer er beregnet i procent af vægten, medmindre bestanddelen er en gas.

Gaskoncentrationer beregnes i procent af rumfanget.

## Der findes grænseværdier for dette stof.

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof

Klassificering

Kemisk betegnelse	Klassificering	Bemærkninger
CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE	Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 2: H315;	
AMINOPROPYLTRIETHOXY SILAN	Skin Sens.: 1: H317; Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318;	Ingen oplysninger.
Dibutyltindilaurat	Eye Dam.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Muta.: 2: H341; Repr.: 1B: H360FD; STOT SE: 1: H370; Aquatic Chronic: 1: H410; Aquatic Acute: 1: H400; Ingen oplysninger.	Ingen oplysninger.

**TSE 397 C**

Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen oplysninger.	
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.	
octamethylcyclotetrasiloxan	Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410;	Ingen oplysninger.

CLP: Forordning nr. 1272/2008

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Indånding:** Frisk luft og hvile. Søg læge ved tegn på symptomer.
- Øjenkontakt:** Skyl straks øjet med rigelige mængder vand. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
- Hudkontakt:** Efter hudkontakt fjern produktet mekanisk Vask området med vand og sæbe.
- Indtagelse:** Ved indtagelse UNDGÅ at fremprovokere opkastning. Giv et glas vand at drikke. Skyl munden. Kontakt læge for nærmere rådgivning.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

Produktet kan ved kontakt med kropsvæsker i mavetarmkanalen hydrolysere og udvikle mere methanol. Vær derfor opmærksom på tegn/symptomer på en methanolforgiftning og overhold samtidig den kendte latenstid på adskillige dage!

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

- Farer:** Ingen oplysninger.
- Behandling:** Ved indtagelse UNDGÅ at fremprovokere opkastning. Giv et glas vand at drikke. Skyl efter indtagelse munden grundigt med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Produktet kan hydrolyseres ved kontakt med kropsvæsker i mavetarmkanalen og producere yderligere methanol. Der skal tages hensyn til potentielle toksiske effekter p.g.a. methanoldannelse (øjenskader og blindhed, metabolisk acidose, svimmelhed og omtågethed, føtal toksicitet og lever-, nyre- og hjertemuskelskade).

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**Almindelige Brandfarer:** Forebyg, at afløbsvand fra brandbekæmpelse eller udvanding trænger ud i vandløb, kloakker eller drikkevandsledninger.

**5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler:** Alle standard brandslukningsmaterialer er anvendelige
- Uegnede slukningsmidler:** Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:**

Reagerer med vand frigiver små mængder af metanol I tilfælde af brand, kulmonoksyd og kuldioksyd kan dannes. Målinger af temperature over 150°C ved tilstedeværelse af luft (oxygen) har vist at små mængder af formaldehyde dannes p.g.a oxidative nedbrydning.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

### TSE 397 C

**Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse:**

Produktet kan danne statistisk elektricitet under hældning og påfyldning. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

**Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab:**

Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning. Uafhængigt åndedrætsværn med filter og lufttilførsel.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Der skal være effektiv ventilation. Brug personlige værnemidler. Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted. Advarsel: Forurenede overflader kan være glatte.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Undgå, at afløbsvand kommer i kloakfløb, kloakker eller vandløb.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Brug mekanisk håndteringsudstyr. Skovles op og placeres i en beholder med henblik på genanvendelse eller bortskaffelse.

**6.4 Henvisning til andre punkter:**

Fjern enhver antændelseskilde.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:**

Metanol dannes under fremstilling. Anvend egnede personlige værnemidler.

**Opbevaringsbetingelser:**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opbevares i originalemballagen.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:**

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt og godt ventileret sted. Brug den oprindelige beholder eller emballage af lignende materiale.

**Opbevaring Stabilitet:**

Materialet er stabilt under normale betingelser.

**7.3 Særlige anvendelser:**

Ingen oplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**8.1 Kontrolparametre**

**Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering**

Ingen af komponenterne har tildelte eksponeringsgrænser.

**Biologiske Grænseværdier**

Ingen.

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Passende Tekniske**

**Sikkerhedsforanstaltninger:**

Øjenskylleflaske og nødbruser skal findes på arbejdspladsen, når produktet håndteres. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

**Generelle oplysninger:**

Må kun bruges på steder med god ventilation. Brug egnede beskyttelseshandsker og briller/ ansigtsskærm under arbejdet.

**TSE 397 C**

<b>Beskyttelse af øjne/ansigt:</b>	Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166
<b>Beskyttelse af hud</b>	
<b>Beskyttelse af Hænder:</b>	Henvise: Denne anbefaling er kun gældende for vort produkt som leveret. Hvis dette produkt bliver blandet med andre stoffer, skal du kontakte en leverandør af CE mærkede beskyttelseshandsker (e.g. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Tel. 0049 (0) 6659 87300, Fax. 0049 (0) 6659 87155, email: vertrieb@kcl.de). Materiale: 730 Camatril Hanske tykkelse: 0,4 mm Retningslinie: EN 374
<b>Andet:</b>	Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsesbriller/ansigtsskærm. Brug særligt arbejdstøj.
<b>Beskyttelse af åndedrætsorganer:</b>	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Vejtrækningsbeskyttelses maske med filter type ABEK
<b>Hygiejniske foranstaltninger:</b>	Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Vask hænder efter brug. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:</b>	Ingen oplysninger.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

<b>Form:</b>	flydende
<b>Form:</b>	flydende
<b>Farve:</b>	Farveløs
<b>Lugt:</b>	Svag
<b>Lugtgrænse, lugttærskel:</b>	Ingen oplysninger.
<b>pH-værdi:</b>	Ikke relevant
<b>Frysepunkt:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Kogepunkt:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Flammepunkt:</b>	198 °C
<b>Fordampningshastighed:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>	Ingen oplysninger.
<b>Ekspløsningsgrænse, øvre (%):</b>	Ingen oplysninger.
<b>Ekspløsningsgrænse, nedre (%):</b>	Ingen oplysninger.
<b>Damptryk:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Relativ dampvægtfylde:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Massefylde:</b>	> 1,04 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)
<b>Relativ massefylde:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Opløselighed</b>	
<b>Opløselighed i vand:</b>	Uopløselig
<b>Opløselighed (anden):</b>	Ingen oplysninger.
<b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) Log Pow:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Nedbrydningstemperatur:</b>	Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**TSE 397 C**

<b>SADT:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Viskositet, dynamisk:</b>	50.000 mPa·s (23 °C)
<b>Viskositet, kinematisk:</b>	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Eksplorative egenskaber:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Oxiderende egenskaber:</b>	Ingen oplysninger.

**9.2 Andre oplysninger**  
Ingen oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Materialet er stabilt under normale betingelser.
<b>10.2 Kemisk stabilitet:</b>	Materialet er stabilt under normale betingelser.
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner:</b>	Farlig polymerisering forekommer ikke. Undgå kontakt med: Fugtighed.
<b>10.4 Forhold, der skal undgås:</b>	Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.
<b>10.5 Materialer, der skal undgås:</b>	Fugtighed. Stærke syrer, stærke baser
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:</b>	Carbonoxider Siliciumoxider Genererer methanol under hærkning. Målinger af temperature over 150°C ved tilstedeværelse af luft (oxygen) har vist at små mængder af formaldehyde dannes p.g.a oxidative nedbrydning.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

<b>Generelle oplysninger:</b>	I alvorlige tilfælde kan optagelse af methanol i kroppen medføre skader på synet.
<b>Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje</b>	
<b>Indånding:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Indtagelse:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Hudkontakt:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Øjenkontakt:</b>	Ingen oplysninger.

**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

**Akut toxicitet**

**Indtagelse**

**Produkt:** Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY

AFSLUTTENDE LD 50 (Rotte): 4.666 mg/kg

AMINOPROPYLTRIE TH LD50 (Rotte): 1.490 mg/kg

OXSILAN

Dibutyltindilaurat LD 50 (Rotte): 2.071 mg/kg

Decamethylcyclopentasil Ingen oplysninger.

oxane

Dodecamethylcyclohexas LD 50 (Rotte): 2.000 mg/kg

**TSE 397 C**

iloxane  
 octamethylcyclotetrasiloxan LD 50 (Rotte): > 4.800 mg/kg

**Hudkontakt**

**Produkt:** Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILAC ANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE THOXYSILAN LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
 Dibutyltindilaurat LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
 Decamethylcyclopentasiloxane LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
 Dodecamethylcyclohexasiloxane LD 50 (Rotte): 2.000 mg/kg  
 octamethylcyclotetrasiloxan LD 50 (Rotte): > 2.375 mg/kg

**Indånding**

**Produkt:** Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE THOXYSILAN LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
 Dibutyltindilaurat LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
 Decamethylcyclopentasiloxane LC50 (Rotte, 4 h): 8,67 mg/l  
 Dodecamethylcyclohexasiloxane LD 50 (Rotte): > 2.375 mg/kg  
 iloxane LD 50 (Rotte): > 4.800 mg/kg  
 octamethylcyclotetrasiloxan LC50 (Rotte, 4 h): 36 mg/l

**Toksicitet ved gentagen dosering**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE THOXYSILAN LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
 Dibutyltindilaurat LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
 Decamethylcyclopentasiloxane LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
 Dodecamethylcyclohexasiloxane LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
 iloxane LD 50 (Rotte): > 4.800 mg/kg  
 octamethylcyclotetrasiloxan LD 50 (Rotte): > 2.375 mg/kg



**TSE 397 C**

Dodecamethylcyclohexasiloxane  
 octamethylcyclotetrasiloxan

Hudkontakt, 28 d): 1.600 mg/kg  
 NOAEC (Rotte(mand og kvinde), Indånding - damp, 2 y): 160 ppm  
 NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte(mand og kvinde), Indtagelse): 1.000 mg/kg  
 Ingen oplysninger.

**Ætsning og Irritation for Huden:**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILAC ANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE THOXYSILAN  
 Draize (Kanin, 4 h): Svagt irriterende.

Dibutyltindilaurat  
 omtrent OECD 404 (Kanin): Ætsende (Kanin): Alvorlig hudirritation.

Decamethylcyclopentasiloxane  
 OECD TG 404 (Kanin, 72 h): Not irritant

Dodecamethylcyclohexasiloxane  
 OECD-Retningslinie 404 (Akut Dermal irritation/ætsende (Kanin, 72 h): Ingen hudirritation

octamethylcyclotetrasiloxan  
 OECD-Retningslinie 404 (Akut Dermal irritation/ætsende (Kanin): Svagt irriterende.

**Alvorlig Skade/Irritation for Øjne:**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILAC ANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE THOXYSILAN  
 Draize (Kanin, 24 h): Ætsende Risiko for alvorlig øjenskade.

Dibutyltindilaurat  
 omtrent OECD 405 (Kanin): Virker stærkt irriterende.

Decamethylcyclopentasiloxane  
 OECD TG 405 (Kanin, 21 d): Virker stærkt irriterende. Irriterer øjnene.  
 OECD TG 405 (Kanin, 72 h): Not irritant

Dodecamethylcyclohexasiloxane  
 OECD-Retningslinier 405 (akut Ojn Irritation/ætsende) (Kanin, 72 h): Ingen øjenirritation Ikke-irriterende

octamethylcyclotetrasiloxan  
 OECD-Retningslinier 405 (akut Ojn Irritation/ætsende) (Kanin): Not irritant

**Luftvejs Eller Hud Sensibilisering:**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILAC ANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE THOXYSILAN  
 Ingen oplysninger.

Dibutyltindilaurat  
 Bühler-Prik-Test hudirritation på marsvin, OECD-Retningslinie 406 (hudirritation) (Marsvin): Forårsager overfølsomhed  
 Maksimeringstest, OECD TG 406 (Marsvin): Sensibilisator

**TSE 397 C**

Decamethylcyclopentasiloxane	LLNA, OECD TG 429 (LLNA) (Mus): Ikke-sensibiliserende.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Maksimeringstest, OECD-Retningslinie 406 (hudirritation) (Marsvin): negativ
octamethylcyclotetrasiloxan	Maksimeringstest, OECD-Retningslinie 406 (hudirritation) (Marsvin): Ikke sensibiliserende

**Kimcellemutagenicitet**

**In vitro**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE

Ingen oplysninger.

AMINOPROPYLTRIETHOXYASILAN

Ingen oplysninger.

Dibutyltindilaurat

Ames-Test (OECD-Retningslinie 471 (Gentoxikologi: Salmonella typhimurium, tilbagemutationstest)): negativ (ikke misdannende) pattedyrs cytogenetisk test (OECD 476): negativ

Decamethylcyclopentasiloxane

Ames-Test (OECD-Retningslinie 471 (Gentoxikologi: Salmonella typhimurium, tilbagemutationstest)): negativ (ikke misdannende) pattedyrs cytogenetisk test (Muse Lymphoma Prøve (OECD Retningslinie 476)): negativ (ikke misdannende) Kromosomforstyrrelse (OECD 473): negativ (ikke misdannende)

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Ingen oplysninger.

octamethylcyclotetrasiloxan

Ames-Test (OECD-Retningslinie 471 (Gentoxikologi: Salmonella typhimurium, tilbagemutationstest)): negativ (ikke misdannende) Muse Lymphoma Prøve (OECD Retningslinie 476): negativ (ikke misdannende)

**In vivo**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE

Ingen oplysninger.

AMINOPROPYLTRIETHOXYASILAN

Ingen oplysninger.

Dibutyltindilaurat

(OECD-Retningslinie 471 (Genteknologi: Mikronucleustest)) Indtagelse (Mus)positiv Vurderingen af sundhedsrisikoen er baseret på et lignende materiales toksikologiske egenskaber.

Decamethylcyclopentasiloxane

(OECD-Retningslinie 471 (Genteknologi: Mikronucleustest)) Indånding (Rotte, mand og kvinde)negativ (ikke misdannende) Damp

Dodecamethylcyclohexasiloxane

OECD-Retningslinie 471 (Genteknologi: Mikronucleustest) (OECD-Retningslinie 471 (Genteknologi: Mikronucleustest)) Intraperitoneal (Mus, mand og kvinde): negativ

octamethylcyclotetrasiloxan

Kromosomforstyrrelse (OECD-Retningslinie 471 (Genteknologi: Mikronucleustest)) Indånding (Rotte, mand og kvinde): negativ Dominant letal test (OECD 478) Indtagelse (Rotte, mand og kvinde): negativ

**Kræftfremkaldende egenskaber**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

**TSE 397 C**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE	Ingen oplysninger.
AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN	Ingen oplysninger.
Dibutyltindilaurat	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.
octamethylcyclotetrasiloxan	Ingen oplysninger.

**Reproduktionstoksicitet**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE	Ingen oplysninger.
AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN	Ingen oplysninger.
Dibutyltindilaurat	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.
octamethylcyclotetrasiloxan	Ingen oplysninger.

**Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE	Ingen oplysninger.
AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN	Ingen oplysninger.
Dibutyltindilaurat	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.
octamethylcyclotetrasiloxan	Ingen oplysninger.

**Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE	Ingen oplysninger.
AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN	Ingen oplysninger.
Dibutyltindilaurat	Ingen oplysninger.

**TSE 397 C**

Decamethylcyclopentasil oxane Ingen oplysninger.  
 Dodecamethylcyclohexasiloxane Ingen oplysninger.  
 octamethylcyclotetrasiloxan Ingen oplysninger.

**Inhaleringsfare**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE TH OXSILAN Ingen oplysninger.  
 Dibutyltindilaurat Ingen oplysninger.  
 Decamethylcyclopentasil oxane Ingen oplysninger.  
 Dodecamethylcyclohexasiloxane Ingen oplysninger.  
 octamethylcyclotetrasiloxan Ingen oplysninger.

**Andre effekter:** Ingen oplysninger.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1 Toksicitet**

**Akut toxicitet**

**Fisk**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE TH OXSILAN LC 50 (96 h): > 110 mg/l (OECD-Retningslinie 203 (fisk, Akut toksikologisk Test))  
 Dibutyltindilaurat Ingen oplysninger.  
 Decamethylcyclopentasil oxane LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,0016 mg/l (OECD-Retningslinie 204)  
 Dodecamethylcyclohexasiloxane Ingen oplysninger.  
 octamethylcyclotetrasiloxan Ingen oplysninger.

**Hvirvelløse Vandorganismer**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE TH OXSILAN EC50 (Dafnie, 48 h): > 100 mg/l (OECD TG 202)

**TSE 397 C**

Dibutyltindilaurat	EC50 (Daphnia magna, 48 h): < 0,463 mg/l (OECD TG 202) Ferskvand
Decamethylcyclopentasiloxane	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,0029 mg/l (OECD TG 202)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.
octamethylcyclotetrasiloxan	Ingen oplysninger.

**Kronisk toksicitet**

**Fisk**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIETHOXY SILAN	Ingen oplysninger.
Dibutyltindilaurat	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): $\geq$ 0,0014 mg/l (OECD-Retningslinie 210) LOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): > 0,0014 mg/l (OECD-Retningslinie 210)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	NOEC (Pimephales promelas, 49 d): 0,0044 mg/l
octamethylcyclotetrasiloxan	Ingen oplysninger.

**Hvirvelløse Vandorganismer**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIETHOXY SILAN	Ingen oplysninger.
Dibutyltindilaurat	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	NOEC (Daphnia magna, 21 d): $\geq$ 0,0015 mg/l (OECD-Retningslinie 211) LOEC (Daphnia magna, 21 d): > 0,0015 mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxane	NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,0046 mg/l EC50 (Hvirvelløst dyr i bundfald, 28 d): > 420 mg/l LOEC (Hvirvelløst dyr i bundfald, 28 d): $\geq$ 420 mg/l
octamethylcyclotetrasiloxan	Ingen oplysninger.

**Giftighed for vandplanter**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIETHOXY SILAN	Ingen oplysninger.
Dibutyltindilaurat	EC50 (72 h): > 3,6 mg/l (OECD TG 201)
Decamethylcyclopentasiloxane	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg), 72 h): > 1 mg/l (OECD TG 201) Ferskvand EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 0,0012 mg/l (OECD

**TSE 397 C**

oxane	TG 201) NOEC : >= 0,0012 mg/l EC10 : > 0,0012 mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxane	EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 0,002 mg/l (OECD TG 201) NOEC (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): >= 0,002 mg/l (OECD TG 201)
octamethylcyclotetrasiloxan	Ingen oplysninger.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Biologisk nedbrydning**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE TH OXSILAN	Ingen oplysninger.
Dibutyltindilaurat	Bionedbrydelig (39 d): 23 % Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.
Decamethylcyclopentasiloxane	aktiveret slam (tilpasning ikke specificeret) (28 d, OECD TG 310): 0,14 % Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.
octamethylcyclotetrasiloxan	(29 d, 310 Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)): 3,7 % Vedvarende Ikke let biologisk nedbrydeligt.

**BOD/COD-forhold**

**Produkt** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE TH OXSILAN	Ingen oplysninger.
Dibutyltindilaurat	Ingen oplysninger.
Decamethylcyclopentasiloxane	Ingen oplysninger.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ingen oplysninger.
octamethylcyclotetrasiloxan	Ingen oplysninger.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

**Specifikke stoffer**

CYCLOPENTYLSILACANER-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE AMINOPROPYLTRIE TH OXSILAN	Ingen oplysninger.
Dibutyltindilaurat	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
Decamethylcyclopentasiloxane	Nordamerikansk karpefisk (Pimephales Promelas), Biokoncentrationsfaktor (BKF): 7.060 (OECD TG 305)

**TSE 397 C**

Dodecamethylcyclohexas iloxane	Ingen oplysninger.	
octamethylcyclotetrasilox an	Nordamerikansk karpfisk (Pimephales Promelas), Biokoncentrationsfaktor (BKF): 12,40	
<b>12.4 Mobilitet i jord:</b>	Ingen oplysninger.	
<b>kendt eller forventet spredning i delmiljøer</b>		
CYCLOPENTYLSILACANE	Ingen oplysninger.	
R-AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE		
AMINOPROPYLTRIE THOX YSILAN	Ingen oplysninger.	
Dibutyltindilaurat	Ingen oplysninger.	
Decamethylcyclopentasilox ane	Ingen oplysninger.	
Dodecamethylcyclohexasilo xane	Ingen oplysninger.	
octamethylcyclotetrasiloxan	Ingen oplysninger.	
<b>12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:</b>	Persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT), meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)	
CYCLOPENTYLSILACANER- AMINOSILOXANER COPOLYMER, METOXY AFSLUTTENDE	Ingen oplysninger.	
AMINOPROPYLTRIE THOXYSIL AN	Ingen oplysninger.	
Dibutyltindilaurat	Ingen oplysninger.	
Decamethylcyclopentasiloxane	vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof	Decamethylcyclopentasiloxan (D5) opfylder gældende kriterier i EU REACH bilag XIII for vPvB og er blevet tilføjet kandidatlisten for substanser særligt farlige stoffer(SVHC)., Vores fortolkning af den tilgængelige forskning er, at D5 imidlertid ikke opfører sig lige som kendte PBT/vPvB-substanser. Silikoneindustriens fortolkninger af de tilgængelige data er, at vægten af videnskabelig evidens fra feltstudier viser, at D5 ikke bioakkumulerer i fødecykler i vand og på land. D5 i luft nedbrydes af naturligt forekommende reaktioner i atmosfæren. D5 i luft, der ikke nedbrydes af disse reaktioner, forventes ikke at nedfælde sig fra luft til vand, jord eller levende organismer.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof	Dodecamethylcyclopentasiloxan (D6) opfylder gældende kriterier i EU REACH bilag XIII for vPvB og er blevet tilføjet kandidatlisten for substanser særligt farlige stoffer(SVHC)., Vores fortolkning af den tilgængelige forskning er, at D6 imidlertid ikke opfører sig lige som kendte PBT/vPvB-substanser. Silikoneindustriens fortolkninger af de tilgængelige data er, at vægten af videnskabelig evidens fra feltstudier viser, at D6 ikke bioakkumulerer i fødecykler i vand og på land. D6 i luft nedbrydes af naturligt forekommende reaktioner i atmosfæren. D6 i luft, der ikke nedbrydes af disse reaktioner, forventes ikke at nedfælde sig fra luft til vand, jord eller levende organismer.

**TSE 397 C**

octamethylcyclotetrasiloxan	Persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT), meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)	Octamethylcyclotetrasiloxan (D4) opfylder gældende kriterier i EU REACH bilag XIII for PBT og vPvB og er blevet tilføjet kandidatlisten for substanser særligt farlige stoffer(SVHC)., <i>Vores fortolkning af den tilgængelige forskning er, at D4 imidlertid ikke opfører sig lige som kendte PBT/vPvB-substanser. Silikoneindustriens fortolkninger af de tilgængelige data er, at vægten af videnskabelig evidens fra feltstudier viser, at D4 ikke bioakkumulerer i fødecykler i vand og i jord. D4 i luft nedbrydes af naturligt forekommende reaktioner i atmosfæren. D4 i luft, der ikke nedbrydes af disse reaktioner, forventes ikke at nedfælde sig fra luft til vand, jord eller levende organismer.</i>
-----------------------------	--	--

**12.6 Andre negative virkninger:** Ingen oplysninger.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- Generelle oplysninger:** Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- Bortskaffelsesmetoder:** Kan afbrændes, når det sker i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**ADR**

Ikke reguleret.

**ADN**

Ikke reguleret.

**RID**

Ikke reguleret.

**IMDG**

Ikke reguleret.

**IATA**

Ikke reguleret.

- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Dette produkt betragtes ikke som farligt gods ifølge nationale og internationale regulativer for transport af farlige stoffer. Beskyttes mod fugt. Holdes væk fra mad, madvare, syre og baser holdes væk fra lugt følsomme materialer

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden:**



TSE 397 C

Ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

**EU-forordninger**

Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I, Kontrollerede stoffer: intet

Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag II, Nye stoffer: intet

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer: intet

Forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
Dibutyltindilaurat	77-58-7	0,1 - 1,0%

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer: intet

EU. REACH Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse (SVHC):

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0 - <=0,18%
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	0 - <=0,18%

Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII om begrænsning vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler:

Emballagen skal bære følgende påskrift, der skal være let at se, let læselig og uudslettelig:  
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
AMINOPROPYLTRIE THOXYSILAN	919-30-2	0,1 - 1,0%
Dibutyltindilaurat	77-58-7	0,1 - 1,0%
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0,1 - 1,0%

Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener.:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
Dibutyltindilaurat	77-58-7	0,1 - 1,0%

Direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer.:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
Dibutyltindilaurat	77-58-7	0,1 - 1,0%

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer: intet

FORORDNING (EF) Nr. 166/2006 om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, BILAG II: Forurenende stoffe:

**TSE 397 C**

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
Dibutyltindilaurat	77-58-7	0,1 - 1,0%

**Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser:**

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN	919-30-2	0,1 - 1,0%
Dibutyltindilaurat	77-58-7	0,1 - 1,0%

**15.2**

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

**Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

**Lister over kemiske stoffer**

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):	t (foreløbigt specielt tilfælde)	Bemærkninger: Ingen.
Canada DSL Inventory:	q (mængde begrænset)	Bemærkninger: Ingen.
EU list of existing chemical substances:	y (positivliste)	Bemærkninger: Ingen.
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	y (positivliste)	Bemærkninger: Ingen.
IECSC:	y (positivliste)	Bemærkninger: Ingen.
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	y (positivliste)	Bemærkninger: Ingen.
Canada NDSL Inventory:	n (negativ liste)	Bemærkninger: Ingen.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	y (positivliste)	Bemærkninger: Ingen.
TSCA list:	y (positivliste)	Bemærkninger: Ingen.
TCSI:	y (positivliste)	Bemærkninger: Ingen.
REACH:	Hvis de er købt hos Momentive Performance Materials GmbH i Leverkusen, Tyskland, er alle stoffer i denne vare blevet registreret af Momentive Performance Materials GmbH eller opstrøms i vores forsyningskæde eller er undtaget fra registrering i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). For polymerer indbefatter dette bestandele monomerer og andre reaktanter.	Bemærkninger: Ingen.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Oplysninger om revision:** Ikke relevant.

**Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:** Fordelingskoefficienten for D4 mellem PDMS og vand er blevet bestemt som  $\log K_{PDMS-vand} = 7,09$ . Heraf følger, at PDMS med op til 3%w/w D4 genererer en termodynamisk grænsekonzentration på 2,4 µg D4/L i vandfasen. Kritisk 21d-NOEC for dafnier på 7,9 µg D4/L nås ikke. Derfor skal produktet ikke klassificeres for kronisk akvatisk toksicitet.

**Ordlyden af H-sætningerne i afsnit 2 og 3**

**TSE 397 C**

H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H370	Forårsager organskader.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Oplysninger om uddannelse:** Ingen oplysninger.

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.**

Eye Dam. 2, H319

Repr. 1B, H360FD

Aquatic Chronic 3, H412

**Udgivelsesdato:** 19.11.2021

**Ansvarsfraskrivelse:**

**Bemærkning til læseren**

Momentive produkter er kun bestemt til industrielle formål. De er ikke bestemt til specifikke medicinske anvendelser, hvorved de langvarigt (som regel 30 dage eller længere) implanteres i den menneskelige krop, injiceres eller direkte indtages samt heller ikke til fremstillingen af svangerskabsforebyggende midler, der kan bruges flere gange.

**Yderligere information**

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

® og TM viser, at varmemærkerne ejes af eller licenseres til Momentive.